NEW

プログラマブルターミナル

NBシリーズ

ハイコストパフォーマンスを実現

» 全形式美しいTFTカラーディスプレイ

» 3〜10インチのフルラインアップ

» 多彩な外部インタフェースを内蔵

ベーシック表示器 フルラインアップで登場

NBシリーズは、
シンプルな外観と、美しい画面をもつ、
オムロンの新しいベーシック表示器です。
全形式、オムロンのFAノウハウに基づいた
豊富な機能を搭載しています。
さまざまな種類の機械において、
オムロンのプログラマブルコントローラ
CPシリーズと一緒に
最適なアプリケーションを構築できる
表示器です。

NBシリーズでは、3～10インチの画面サイズを
ラインアップ。すべてのサイズに豊富な機能を搭載。
魅力的な画面を簡単に作成することができます。
ハイコストパフォーマンスなNBシリーズは、
ベーシックな表示器でありながら、
お客様にさまざまな価値をご提供いたします。
作画ツール、NB-Designerは当社Webサイト
からダウンロード可能です。

多彩な機能

美しいカラーディスプレイ

全シリーズTFTカラーLCD表示。長寿命白色LEDバックライトにより美しさが長持ちします。

- LEDバックライト付き TFT LCD
- 800×480のワイドスクリーン（NB7W/NB10W）
- 6万5千色以上の表示色
- 最大120MBのスクリーンデータを格納

スマートデザイン

設計の柔軟性を提供するため、設置は全形式で縦置き･横置きの設定が可能です。

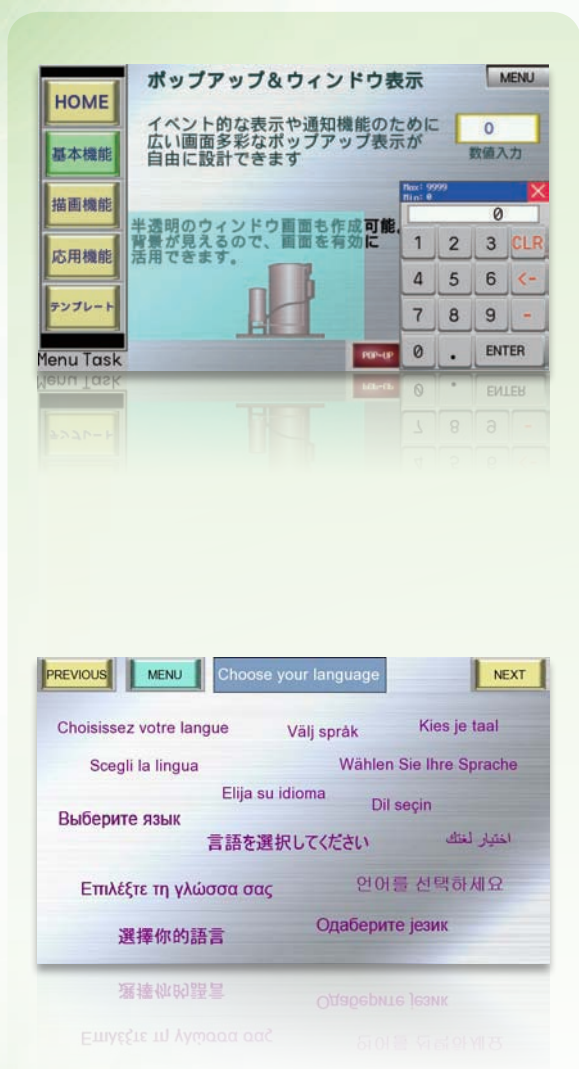
- 縦置き／横置き表示
- オムロンのローコスト制御を支える機器との接続はもとより、他社PLCとの接続も万全
- シリアル、USB、Ethernet接続
- PictBridgeプリンタ接続

工数削減

USBメモリのサポートで、画面データの維持、管理が現場で簡単に行えます。

- USBメモリをサポート
- アニメーションと使いやすい関数をご用意
- マルチ言語サポート
- オフラインシミュレーション機能搭載

お客様の「こうしたい」を簡単に実現

NBシリーズは機能豊富でありながら、簡単にそして素早くこれらの機能を組み込んでいけます。複数のウィンドウ、ワークスペースによる作画·32言語の切替、そしてこれらをオフラインシミュレーションですぐに確認することができます。

柔軟なウィンドウ操作

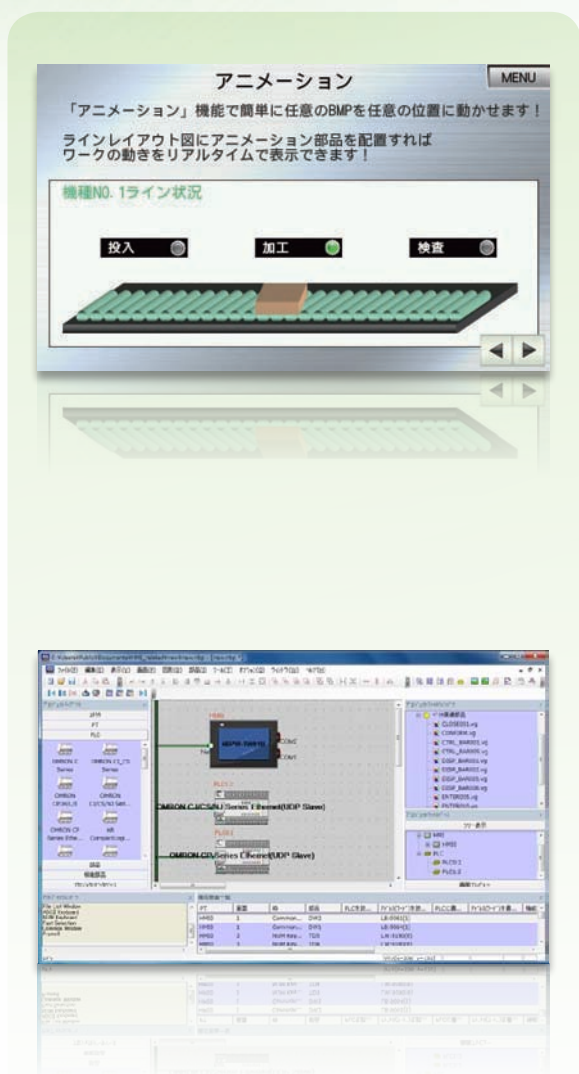
パソコンのような標準的なウィンドウ操作が、NBシリーズでは簡単に実現。そのために3種類のウィンドウをご用意しています。

1）標準／ポップアップ
2）共通·共用画面
3）メニュー用　ファーストセレクション画面

標準のウィンドウ以外に、間接表示機能を使って、ピクチャ·インピクチャのようなウィンドウも作成できます。さらにフッターウィンドウや、ウィンドウの透過機能等、細やかな表示をサポートしています。

マルチ言語をサポート

表示器 NBシリーズの本体システムは、最大32言語の切替と、テキストライブラリ機能を使ってわかりやすく管理できます。また、これらはマルチステートをサポートする画面部品と組み合わせることで、多彩な用途に応用が可能です。

Alarm
X/Y plot
RECIPE
Event
TREND
Graph
BUTTON
Input
METER
animation
Timer
macro
NOTE
SCALE
BITMAP
vector

簡単なアニメーション

NBシリーズは簡単ですぐにできるアニメーション作成をご提案します。さまざまな方法で部品が動くリアルな画面を作成できます。
例えば、
　テキストと画像を異なったステータスで表示したい。
　画面部品の画像を変更している間も、動きを自由に表示したい。
これらの動きも、ステータス、X/Y座標、および対応するアドレスを設定することによって簡単に実現することができます。

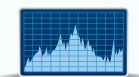
全機種イーサネット対応

NBシリーズでは、すべての機種にEthernetポートが標準で装備されています。既存のEthernet配線を使うことでネットワーク敷設のコストを抑えながら、離れた場所からの高速画面転送や、オムロンPLCとの複数台接続、Modbus-TCPによるマルチベンダ接続により、柔軟なシステム構築が可能です。

さまざまなアプリケーションに最適

NBシリーズは、包装、食品、プラスチック、繊維機械、簡単なキャップ締め、ローダ/アンローダ、インライン充填封止、シーリング/ラベリング包装機など、さまざまな産業で使われている幅広い分野のマシン、そしてそれを構築するアプリケーションに必要な機能をご用意しています。

さまざまな状況を教えてくれるアラーム機能

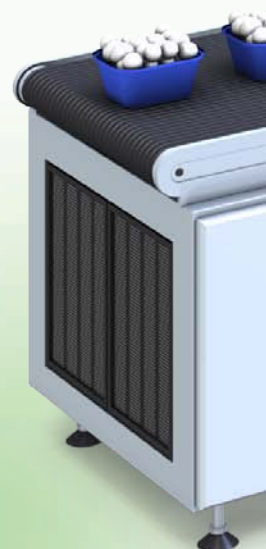
NBシリーズのイベントモニタ(アラーム)は、フレキシブルかつ使いやすい機能を用意しています。オフ／オンまたは条件トリガが入った時に、ビットやチャネル(ワード)をオンできるだけでなく、優先順位やステータスの度合いを表示するのに、異なったフォントや色を使用することができます。
特定のアラームではブザー音だけでなく、テキストメッセージによっても表示できます。そして緊急事態をお知らせするための、ポップアップ･アラームも作成できます。

装置のデータを簡単に表示できるグラフ機能

NBシリーズでは、リアルタイムデータや履歴データのグラフ表示が簡単にできます。
ログデータやトレンドデータが表示でき、これらのリアルタイム情報をサンプリングしたデータ(最大連続16ワード)を保存することができます。
さらに、履歴データとともに単一もしくは複数のポイントのサンプリング結果をX/Y座標描画機能を使用してプロットすることもできます。

安全･簡単に保護できるパスワード機能

NBシリーズでは、お客様で開発されたプロジェクトを安全、簡単に保護できるパスワード機能を搭載しています。
画面、ボタン、入力には16段階のセキュリティ･レベルを定義することができ、最大32件のアクセス許可をそれぞれのオペレータごとに設定することもできます。
また、操作ログの表示が可能なので、事前に定義された操作との違いが確認できます。

小規模安全アプリケーションに最適なOMRON G9SPとのダイレクト接続

オムロンのセーフティコントローラG9SPシリーズとRS-232Cシリアル通信で直接接続することが可能です。
G9SPシリーズに発生した異常の詳細や、稼働状況のモニタを簡単に実現でき機械のダウンタイム削減に貢献します。従来必要だったG9SPからPLC、PLCから表示器に情報を送受信するためのプログラム作成は不要です。

+CP1Eで超ローコスト制御

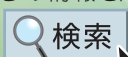
需要の高度化および多様化の度合いが進むオートメーション業界。
オムロンのPLC CP1EとNBのセットで、その要求にお答えします。
例えば、

接続性　　：CP1EとNBシリーズはシリアルやEthernet *通信で簡単に接続。
データ転送：表示器とPLC間のレシピデータ(必要に応じて外部メモリにデータのバックアップも可)に転送可能。レシピ画面形式は標準/任意設定が選択できます。

CP1Eとセットでのご使用で、最適なソリューションをご提供いたします。

超ローコスト制御をWEBでご紹介。お役立ちの情報を順次ご提供していきます。

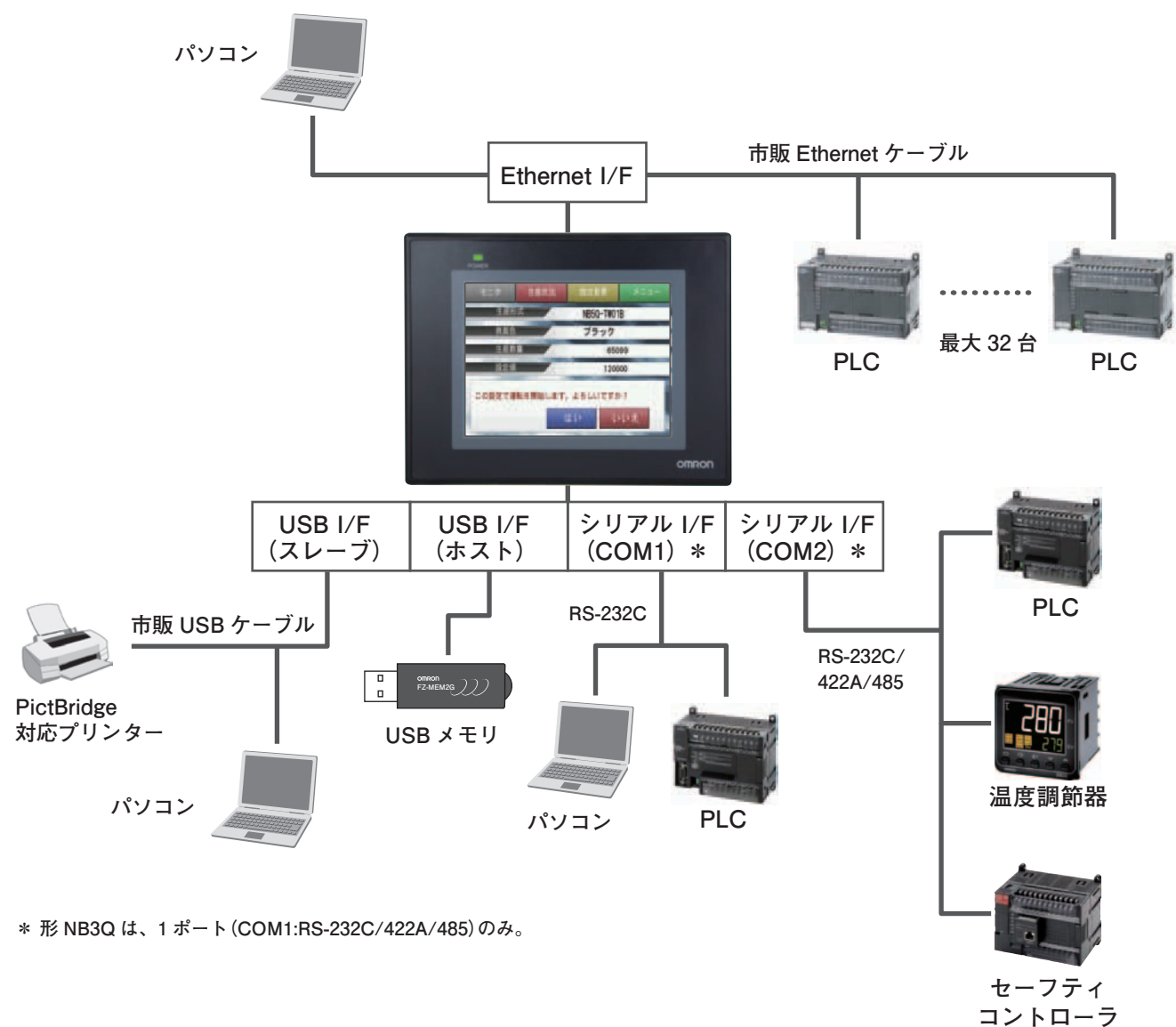
超ローコスト制御　オムロン　検索

www.fa.omron.co.jp/compact
公開中

* CP1Eの一部の形式ではEthernet通信はご使用いただけません。詳しくはCP1Eデータシート(SBCA-061)をご参照ください。

プログラマブルターミナル

NBシリーズ

「超ローコスト制御」を実現する
カラー表示器

・全機種65,536色のTFTカラー
・3.5インチから10.1ワイドまでの品揃え
・長寿命のLEDバックライト採用
・シリアル、USB、Ethernet通信に対応
・USBメモリをサポート

3.5インチ　5.6インチ　7インチ ワイド　10.1インチ ワイド

システム構成図

パソコン

Ethernet I/F

市販 Ethernet ケーブル

PLC　最大 32 台　PLC

USB I/F（スレーブ）
USB I/F（ホスト）
シリアル I/F（COM1）＊
シリアル I/F（COM2）＊

市販 USB ケーブル

PictBridge 対応プリンター

パソコン

USB メモリ

RS-232C

パソコン　PLC

RS-232C/ 422A/485

PLC

温度調節器

セーフティ コントローラ

＊ 形 NB3Q は、1 ポート（COM1:RS-232C/422A/485）のみ。

種類／標準価格

（◎印の機種は標準在庫機種です。無印（受注生産機種）の納期についてはお取引き商社にお問い合わせください。）

本体

商品名称	仕様	形式	標準価格（¥）
NB3Q	画面3.5インチ、65,536色TFTカラー、320×240ドット、 USBホスト/スレーブ、Ethernet通信、COM1ポート	◎形**NB3Q-TW01B**	49,000
NB5Q	画面5.6インチ、65,536色TFTカラー、320×234ドット、 USBホスト/スレーブ、Ethernet通信、COM1ポート、COM2ポート	◎形**NB5Q-TW01B**	128,000
NB7W	画面7インチワイド、65,536色TFTカラー、800×480ドット、 USBホスト/スレーブ、Ethernet通信、COM1ポート、COM2ポート	◎形**NB7W-TW01B**	198,000
NB10W	画面10.1インチワイド、65,536色TFTカラー、800×480ドット、 USBホスト/スレーブ、Ethernet通信、COM1ポート、COM2ポート	◎形**NB10W-TW01B**	248,000

オプション

商品名称	仕様	形式	標準価格（¥）
ソフトウェア NB-Designer ＊1	次の環境で動作します。 Windows 8、Windows 7、Windows Vista®、Windows XP（Service Pack3以降） 注. Windows XPは64bit版を除く 当社Web www.fa.omron.co.jpよりダウンロードしていただけます。		
PT-PLC 接続ケーブル ＊2	PLC（CP/CJ/CSシリーズ用）との接続ケーブル、RS-232C、2m	◎形**XW2Z-200T**	8,550
	PLC（CP/CJ/CSシリーズ用）との接続ケーブル、RS-232C、5m	◎形**XW2Z-500T**	12,800
	PLCとの接続ケーブル、RS-422A/485、2m	形**NB-RSEXT-2M**	3,000
保護シート	NB3Q用　5枚入り	◎形**NB3Q-KBA04**	3,000
	NB5Q用　5枚入り	◎形**NB5Q-KBA04**	3,000
	NB7W用　5枚入り	◎形**NB7W-KBA04**	4,000
	NB10W用　5枚入り	◎形**NB10W-KBA04**	5,000

注. NBシリーズとツール（パソコン）との接続は、市販のUSBケーブル（Aタイプオス-Bタイプオス）、または市販のEthernetケーブル（10BASE-T/100BASE-TXツイストペアケーブル）をご使用ください。
NBシリーズとPLCをEthernetで接続する場合は、市販のEthernetケーブル（10BASE-T/100BASE-TXツイストペアケーブル）をご使用ください。詳しくは、NBシリーズセットアップマニュアル（SBSA-550）をご参照ください。
＊1. 日本語環境でNB-Designer をご使用の場合は、Ver.1.22以降が必要です。
＊2. 三菱PLCとの接続ケーブルは（株）ミスミから以下形式のケーブルが発売されています。
詳細は（株）ミスミのサイト（http://jp.misumi-ec.com/）をご参照ください。
本ケーブルについてのお問い合わせは、（株）ミスミへお願いいたします。ケーブルを使用される場合は必ずお客様の装置にて動作確認をお願いします。

形式	対象PLC	仕様	通信方式	三菱接続側コネクタ
GTN-NB1D-WM-（長さ）	Q/QnU	CPUポート（RS-232C）接続用ケーブル	RS-232C	6ピンミニDINオス
GTN-NB2D-WM-（長さ）	FX	CPUポート（RS-422A）接続用ケーブル RS-422A通信用機能拡張ボード（FX□□-422-BD）接続用ケーブル	RS-422A	8ピンミニDINオス
GTN-NB3D-WA-（長さ）	Q/QnU	シリアルコミュニケーションユニット（QJ71C24□□□）RS-232C接続用ケーブル	RS-232C	D-Sub9ピンオス
GTN-NB4T-WA-（長さ）	Q/QnU	シリアルコミュニケーションユニット（QJ71C24□□□）RS-422A接続用ケーブル	RS-422A	バラ線
	FX	FX□□-485-BD／485-ADP RS-422A接続用ケーブル		
GTN-NB5D-WA-（長さ）	FX	RS-232C通信用機能拡張ボード（FX□□-232-BD）接続用ケーブル	RS-232C	D-Sub9ピンオス

（長さ）は0.1m単位です。5mの場合は（5）、5.1mの場合は（5.1）となります。

NB-Designerの動作環境

項目	システム要件
オペレーティングシステム（OS）	Microsoft Windows XP（Service Pack3以降）/Vista（32bit版/64bit版）/7（32bit版/64bit版）/8（32bit版/64bit版）
CPU	OSが推奨するCPUを搭載したWindowsパソコン
メモリ	512MB以上
ハードディスク	2.5GB以上の空き容量（ディスク領域は800MB以上）
ディスプレイ	800×600、High Color 16ビット（1,024×768、True Color 32ビットを推奨）
通信ポート	RS-232Cポート、USB Port、Ethernetポート

推奨USBメモリ

商品名称	仕様	形式	標準価格（¥）
USBメモリ	2GB	◎形**FZ-MEM2G**	オープン価格
	8GB	◎形**FZ-MEM8G**	

注. NBシリーズでの動作確認済みのUSBメモリは、上記の2形式です。

NBシリーズ

仕様

表示部

項目　　　　　　　　　形式	形NB3Q-TW01B	形NB5Q-TW01B	形NB7W-TW01B	形NB10W-TW01B
表示デバイス	3.5インチ、カラー TFT LCD	5.6インチ、カラー TFT LCD	7インチワイド、カラー TFT LCD	10.1インチワイド、カラー TFT LCD
ドット数(横×縦)	320×240ドット	320×234ドット	800×480ドット	800×480ドット
表示色	65,536色			
バックライト	LEDバックライト			
バックライト寿命	50,000時間(常温(25℃)での運転時)＊			
タッチパネル	アナログ抵抗膜式スイッチ。分解能 1024(縦)×1024(横)。寿命 100万回以上			
質量	305g以下	627g以下	715g以下	1525g以下

＊常温常湿にて輝度が半減するまでの目安であり、標準値です。表示部を含めたNB本体の修理・解析受付けは、製造日から5年間となります。

機能

項目　　　　　　　　　形式	形NB3Q-TW01B	形NB5Q-TW01B	形NB7W-TW01B	形NB10W-TW01B
内部メモリ容量	128MB(システムエリアを含む)			
外部メモリ	USBメモリ			
シリアル通信(COM1)	RS-232C/422A/485準拠(非絶縁)。伝送距離 15m(RS-232C)、50m(RS-422A/485)。コネクタ式端子台(D-Sub 9-pin)	RS-232C準拠。伝送距離 15m。コネクタ式端子台(D-Sub 9-pin)		
シリアル通信(COM2)	---	RS-232C/422A/485準拠(非絶縁)。伝送距離15m(RS-232C)、50m(RS-422A/485)。コネクタ式端子台(D-Sub 9-pin)		
USBホスト	USB2.0 full speed相当 Type-A。出力電力 5V、150mA。			
USBスレーブ	USB2.0 full speed相当 Type-B。伝送距離 最大5m。			
プリンタ接続	PictBridge対応プリンタ			
Ethernet通信	10BASE-T/100BASE-TX			

一般仕様

項目　　　　　　　　　形式	形NB3Q-TW01B	形NB5Q-TW01B	形NB7W-TW01B	形NB10W-TW01B
許容電源電圧範囲	DC20.4～27.6V(DC24V －15～＋15%)			
消費電力	9W以下	10W以下	11W以下	14W以下
バッテリ寿命	5年(25℃)(バックアップ対象領域：RTCのみ)＊			
保護構造	前面操作部：IP65(パネル前面からのみ防塵・防滴)			
対応規格	EC指令、KC、cUL508			
使用周囲雰囲気	腐食性ガスのないこと			
耐ノイズ性	IEC61000-4-4に準拠 2kV(電源ライン)			
使用周囲温度	0～50℃			
使用周囲湿度	10～90% RH(結露がないこと)			

注. フラッシュメモリの書き換え回数の上限は約10万回です。
＊製造日から5年未満のバッテリ交換はNB10Wのみ工場にて可能。NB3Q/5Q/7Wはバッテリ交換不可です。

外形寸法

CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。
CADデータは、www.fa.omron.co.jpからダウンロードができます。

（単位：mm）

形NB3Q-TW01B

CADデータ

取り付けパネル
取り付け金具
15.5
103.8
59.6
92.5
91.2
129.8
6.5
35（最小）
46（最大）
52.8
118.5
116.9
141

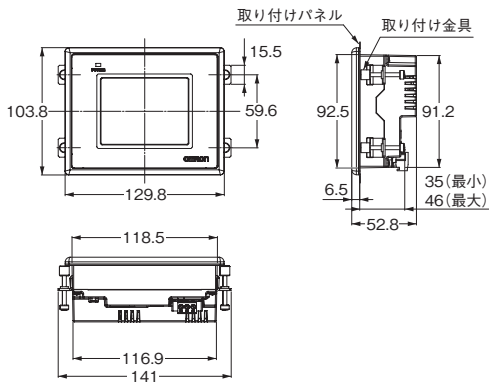
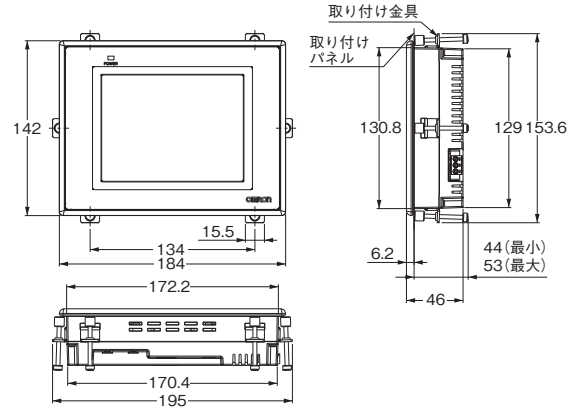
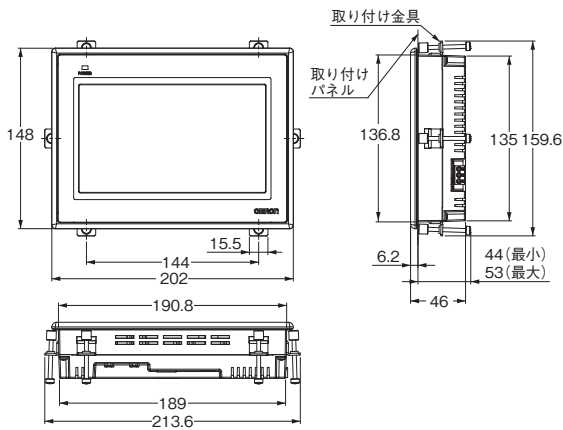
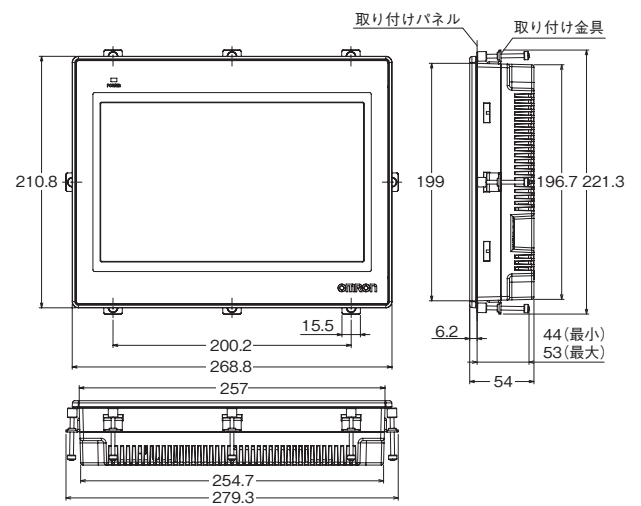
形NB5Q-TW01B

CADデータ

形NB7W-TW01B

CADデータ

形NB10W-TW01B

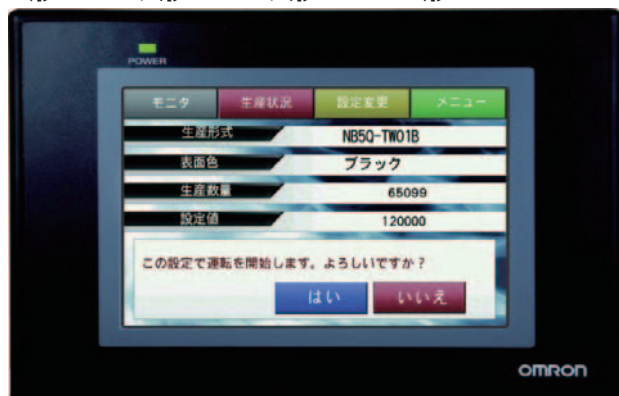
CADデータ

形式	パネルカット寸法（横×縦 mm）
形NB3Q-TW01B	119.0（+0.5/−0）× 93.0（+0.5/−0）
形NB5Q-TW01B	172.4（+0.5/−0）× 131.0（+0.5/−0）
形NB7W-TW01B	191.0（+0.5/−0）× 137.0（+0.5/−0）
形NB10W-TW01B	258.0（+0.5/−0）× 200.0（+0.5/−0）

適合パネル厚：1.6mm〜4.8mm

関連マニュアル

Man.No.	形式	マニュアル名称
SBSA-550	形NB3Q、形NB5Q、形NB7W、形NB10W	NBシリーズ プログラマブルターミナル セットアップマニュアル
SBSA-551	NB-Designer	NBシリーズ プログラマブルターミナル 画面作成マニュアル
SBSA-552	形NB3Q、形NB5Q、形NB7W、形NB10W	NBシリーズ プログラマブルターミナル ホスト接続マニュアル
SBSA-553	形NB3Q、形NB5Q、形NB7W、形NB10W	NBシリーズ プログラマブルターミナル 導入ガイド

NBシリーズ

形NB3Q/形NB5Q/形NB7W/形NB10W

Ethernet I/F	シリアル I/F (COM1) RS-232C＊	シリアルI/F (COM2) RS-232C/422A/485＊

＊形NB3Qは、COM1(RS-232C/422A/485)1ポートのみ。

【Ethernet通信】

オムロン
・CPシリーズ
・CJ/CJ2/CS/NJシリーズ

三菱電機
・Lシリーズ(CPU Ethernetポート)
・QnUシリーズ(CPU Ethernetポート)
・QnUDVシリーズ(CPU Ethernetポート)
・Qシリーズ/Lシリーズ
(Ethernetコミュニケーションユニット)
・FXシリーズ(通信拡張ボード)

キーエンス
・KVシリーズ(KV-5000)

シーメンス
・S7-200(Smart) シリーズ
・S7-300シリーズ
・S7-1200シリーズ

Allen-Bradley(ロックウェル)
・MicroLogixシリーズ

Modbus
・Modbus TCP Slave

【シリアル通信】

オムロン
・CPシリーズ
・CJ/CJ2/CSシリーズ
・Cシリーズ
・G9SPシリーズ

三菱電機
・FXシリーズ(CPU)
・FXシリーズ(通信拡張ボード)
・Qシリーズ(CPU)
・QnUシリーズ(CPU)
・Qシリーズ/Lシリーズ(シリアルコミュニケーションユニット)

キーエンス
・KVシリーズ(KV-3000)

パナソニック
・FPシリーズ

シーメンス
・S7-200シリーズ
・S7-300/400シリーズ

Allen-Bradley(ロックウェル)
・SLC500/MicroLogixシリーズ
・CompactLogix/ControlLogixシリーズ

シュナイダー
・TSX-Micro/Premium/Nanoシリーズ
・Twidoシリーズ

GEファナック
・シリーズ90−30
・VersaMax/VersaMax Micro&Nanoシリーズ

デルタ電子
・DVPシリーズ

LS産電
・Master-Kシリーズ
・XGTシリーズ

Modbus
・Modbus ASCII
・Modbus RTU
・Modbus RTU Slave
・Modbus RTU Extend
・・・オムロン:温度調節器 形E5CC/形E5EC、
インバータ 形3G3MX2-V1以降

会社	名称	機種	
		Ethernet通信	シリアル通信
オムロン	CPシリーズ	形CP1L-EM/-EL(内蔵Ethernetポート) 形CP1H、形CP1L、形CP1E (形CP1W-CIF41オプションボード要)	形CP1H、形CP1L、形CP1E
	CJ/CJ2/CS/NJシリーズ	形CJ1W-ETN21/EIP21 形CS1W-ETN21/EIP21 形CJ2H-□□□-EIP、CJ2M-CPU3□ 形NJ□01	形CJ1□、形CJ2□、形CS1□
	Cシリーズ	—	形C200HX/HG/HE(-Z) 形CQM1H 形CPM1□/2□
	G9SPシリーズ	—	形G9SP-N□□□ (形CP1W-CIF01オプションボード要)
	*オムロン対応PLC詳細形式は、NBシリーズ 画面作成マニュアル(Man.No.SBSA-551　付録)をご確認ください。		
三菱電機	FXシリーズ(CPU内蔵ポート)	—	FX1N/1NC/2N/2NC/3G/3GC FX1S FX3U/3UC/3S
	FXシリーズ(通信拡張ボード)	FX3U-ENET-L	FX-485ADP/485BD/232BD
	Qシリーズ(CPU内蔵ポート)	—	Q00、Q00J、Q01、Q02、Q02H、Q06H、 Q12H、Q25H
	QnUシリーズ(CPU内蔵ポート)	Q03UDE、Q04UDEH、Q06UDEH、Q10UDEH、 Q13UDEH、Q20UDEH、Q26UDEH、Q50UDEH、 Q100UDEH	Q00UCPU、Q01UCPU、Q02UCPU、Q03UD、 Q04UDH、Q06UDH
	QnUDVシリーズ (CPU内蔵ポート)	Q03UDV、Q04UDV、Q06UDV、Q13UDV、 Q26UDV	—
	Qシリーズ(通信ユニット)	QJ71E71-100	QJ71C24/-R2 QJ71C24N/-R2/-R4
	Lシリーズ(CPU内蔵ポート)	L02CPU/-P、L06CPU/-P、 L26CPU/-P/-BT/-PBT	—
	Lシリーズ(通信ユニット)	LJ71E71-100	LJ71C24/-R2
キーエンス	KVシリーズ(CPU内蔵ポート)	KV-5000	KV-3000
パナソニック	FPシリーズ	—	FP、FP0、FP1、FP2、FP3、FP2SH、 FP10S、SH、FP-M、FP-e、FP-X
シーメンス	S7-200シリーズ	CP243-1、CP243-1 IT、 SMART CPU CR40、SMART CPU SR20	CPU212/214/215/216 CPU221/222/224/226
	S7-300/400シリーズ	CP343-1、CP343-1 IT、 CPU315-2 PN/DP、CPU317-2 PN/DP、 CPU319-3 PN/DP	CPU312/313/314/315/316/318 CPU412/413/414/416/417
	S7-1200シリーズ	CPU1211C、CPU1214C	—
Allen-Bradley (ロックウェル)	SLC500/MicroLogixシリーズ	MicroLogix 1100/1400(内蔵Ethernetポート) MicroLogix 1000/1200/1400/1500 (1761-NET-ENIユニット)	MicroLogix1000/1200/1400/1500 SLC 5
	CompactLogix/ControlLogix シリーズ	—	1756-L61/63 1769-L20/30/31/32E/35E
シュナイダー	TSX-Micro/Premium/Nano シリーズ	—	TSX 37/P57/07
	Twidoシリーズ	—	TWD LCAA/LMDA
GEファナック	シリーズ90-30	—	IC693CPU/CSE
	VersaMax/ VersaMax Micro&Nanoシリーズ	—	CPU001/002/005/E05 IC200UAL/UDD/UDR/UAA/UAR
デルタ電子	DVPシリーズ	—	DVP-□□ES/EX/SS DVP-□□SA/SX/SC DVP-□□EH/EH2/SV
LS産電	Master-Kシリーズ	—	K120s、K200s
	XGTシリーズ	—	XGB
Modbus	Modbus	Modbus TCP Slave	Modbus ASCII Modbus RTU Modbus RTU Slave Modbus RTU Extend ・・・オムロン:温度調節器など

注. 各PLCシリーズのすべてのPLCの動作を保証するものではありません。温度調節器やインバータなどその他の機器とも接続できます。詳しくは、NBシリーズ プログラマブルターミナル ホスト接続マニュアル(Man.No.SBSA-552)をご参照ください。

NBシリーズのきれいな部品集のご紹介

2014年12月に当社Webで公開予定

お客様の装置の顔がより美しくなるように、NB シリーズ用のきれいな部品を、「Pop」、「Natural」、「Metal」の3つのデザインでご用意しました。それぞれのデザインにあわせて、ボタンは3色で展開。ラベルにご使用いただいても、グレーボタンと組み合わせて ON/OFF ボタンにもご使用いただけます。
ランプはよく使われてる、緑、黄色、赤の3色となっています。各ボタン、ランプは9サイズご用意しています。

Pop

ボタンの色

ランプの色

背景画像

Natural

ボタンの色

ランプの色

背景画像

Metal

ボタンの色

ランプの色

背景画像

WEBでもご紹介：コンパクトソリューション

マイクロ PLC CP シリーズと表示器 NB シリーズを中心にサーボ、インバータ、温度調節器など、さまざまな機器と組み合わせることでより抜群のコストパフォーマンスを実現。
また、NB シリーズのツールの使い方をわかりやすくご紹介している「月刊 C&N 通信」や、作画の方法を動画でも公開予定です（2014 年 12 月より当社 Web で順次公開予定）。ぜひご活用ください。

www.fa.omron.co.jp/compact

オムロン商品ご購入のお客様へ

ご承諾事項

平素はオムロン株式会社(以下「当社」)の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。
「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。ご承諾のうえご注文ください。

1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

①「当社商品」:「当社」のFAシステム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品

②「カタログ等」:「当社商品」に関する、ベスト制御機器カタログ、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含みます。

③「利用条件等」:「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他

④「お客様用途」:「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。

⑤「適合性等」:「お客様用途」での「当社商品」の(a)適合性、(b)動作、(c)第三者の知的財産の非侵害、(d)法令の遵守および(e)各種規格の遵守

2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

① 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。

② 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。

③ 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。

④「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

3. ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

① 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守しご利用ください。

② お客様ご自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。
「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。

③「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。

④「当社商品」をご使用の際には、(i)定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ii)「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii)利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(iv)「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。

⑤「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。
従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。

(a) 高い安全性が必要とされる用途(例:原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及びうる用途)

(b) 高い信頼性が必要な用途(例:ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など)

(c) 厳しい条件または環境での用途(例:屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など)

(d)「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途

⑥ 上記3. ⑤(a)から(d)に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車(二輪車含む。以下同じ)向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないでください。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

4. 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。

① 保証期間 : ご購入後1年間といたします。(ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。)

② 保証内容 : 故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。

(a) 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理(ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。)

(b) 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供

③ 保証対象外:故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。

(a)「当社商品」本来の使い方以外のご利用

(b)「利用条件等」から外れたご利用

(c) 本ご承諾事項「3. ご利用にあたってのご注意」に反するご利用

(d)「当社」以外による改造、修理による場合

(e)「当社」以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合

(f)「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因

(g) 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因(天災等の不可抗力を含む)

5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。
「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

6. 輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規則に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

本誌には主に機種のご選定に必要な
内容を掲載し、ご使用上の注意事項等は
掲載しておりません。
ご使用上の注意事項等、
ご使用の際に必要な内容につきましては、
必ずユーザーズマニュアルをお読みください。

● 本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。
本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。
● 本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。
● 本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途に使用される際には、当社の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合を除き、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。
● 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

●製品に関するお問い合わせ先
お客様相談室
フリー通話 0120-919-066(クイック オムロン)
携帯電話・PHS・IP電話などではご利用いただけませんので、下記の電話番号へおかけください。
電話 055-982-5015(通話料がかかります)
■営業時間:8:00〜21:00 ■営業日:365日

●FAXやWebページでもお問い合わせいただけます。
FAX 055-982-5051 / www.fa.omron.co.jp

●その他のお問い合わせ
納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。
オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報をご覧いただけます。
www.fa.omron.co.jp
緊急時のご購入にもご利用ください。

オムロン商品のご用命は

カタログ番号 SBSA-035G 2015年6月現在 ①XN⓪ CSM_7_4_0715